



1 **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

2 Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles
Directive 94/9/CE

3 Numéro de l'attestation CE de type
LCIE 02 ATEX 6057 X

4 Appareil ou système de protection
Enveloppe antidéflagrante
Type : CF...

5 Demandeur : ATX SA

6 Adresse : 29, avenue de Bobigny
93136 NOISY LE SEC

7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes éventuelles acceptées est décrit dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en annexe.

8 Le LCIE, organisme notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 9 de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé pour la conception et la construction d'appareils et de systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive. Les vérifications et épreuves figurent dans notre rapport confidentiel N° 38 707 010 0010 A.

9 Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux documents suivants :
- EN 50014 (1997)
- EN 50018 (2000)
- EN 50020 (1994)
- EN 50281-1-1 (1998)

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que ce matériel ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

11 La présente attestation d'examen CE de type porte uniquement sur la conception, l'examen et l'essai de l'équipement ou du système de protection spécifié conformément à la directive 94/9/CE.
Toutes autres exigences de la Directive sont applicables au procédé de fabrication et de livraison de cet équipement ou système de protection. Ces derniers ne sont pas couverts par la présente attestation.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection devra comporter, entre autres indications utiles, les mentions suivantes :

Ⓔx II 2 G et/ou 2 D
EEx d IIB ou IIC T4 à T6
ou EEx d [ia] ou [ib] IIB ou IIC T4 à T6
IP66, T...°C pour D

1 **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

2 Equipment or Protective System Intended for use in Potentially explosive atmospheres
Directive 94/9/EC

3 EC type Examination Certificate number
LCIE 02 ATEX 6057 X

4 Equipment or Protective system
Flameproof enclosure
Type : CF...

5 Applicant : ATX SA

6 Address : 29, avenue de Bobigny
93136 NOISY LE SEC

7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein refered to.

8 LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the directive 94/9/EC of the European Parliament and Council of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective system intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the directive.
The examination and test results are recorded in confidential report No 38 707 010 0010 A.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

- EN 50014 (1997)
- EN 50018 (2000)
- EN 50020 (1994)
- EN 50281-1-1 (1998)

10 If the sign X is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

11 This EC Type examination certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the directive 94/9/EC.

Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

12 The marking of the equipment or protective system shall include the following :

Ⓔx II 2 G and/or 2 D
EEx d IIB ou IIC T4 à T6
or EEx d [ia] ou [ib] IIB ou IIC T4 à T6
IP66, T...°C for D

Fontenay-aux-Roses, le 25 juillet 2002

Le Directeur de l'organisme certificateur
Manager of the certification body

Timbre sec/dry seal

13-c

LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES
Société anonyme à Directoire et Conseil de surveillance au capital de 15 745 984 euros - RCS Nanterre B 408 363 174
33, avenue du Général Leclerc - BP n° 8 - F 92266 FONTENAY-AUX-ROSES CEDEX - Tél. : +33 1 40 95 60 60



(A1) **ANNEXE**

(A2) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**
LCIE 02 ATEX 6057 X

(A3) Description de l'équipement ou du système de protection

- Les enveloppes, construites en métal, sont réparties en 2 familles dont les variantes de dimensions conduisent à la définition des types suivants :

  - CF suivi d'un nombre (10, 20, 30...) en fonction de la taille croissante des enveloppes et d'une lettre (B ou C) représentative de la subdivision des gaz dans laquelle le matériel peut être utilisé,

  - chaque type d'enveloppe (CF 10 B, CF 20 B...) possède ses propres variantes appelées modèles (CF 11 B, CF 12 B...).

- Ces enveloppes peuvent être accouplées entre elles ou à des enveloppes de sécurité augmentée. Elles peuvent être équipés d'organes de comande et de visualisation, en fonction des besoins.

- Ces enveloppes contiennent, en fonction des besoins, du matériel électrotechnique ou électronique de nature variée incluant notamment des éléments de sécurité intrinsèque. Le détail des contenus possibles et les marquages correspondants sont indiqués dans les documents descriptifs du constructeur.

Les paramètres électriques sont les suivants :

- Matériel basse tension : U_{max} = 1000 V AC
  (Borniers, transformateurs, contacteur, ...) U_{max} = 1500 V CC

- Matériel haute tension : U_{max} = 20 kV
  (Transformateur d'allumage)

- Puissance maximale dissipée : de 60 W à 1550 W suivant modèle et contenu.

- Pour les contenus généraux spécifiques, se repérer à la notice descriptive du constructeur.

Le marquage est le suivant :

ATX
Adresse
Type :
N° de fabrication
Année de fabrication
LCIE 02 ATEX 6057 X
Ex II 2 G et/ou 2 D
EEx d IIB ou IIC T6 à T4
ou EEx d [ia] ou [ib] IIB ou IIC T6 à T4
IP66, T...°C pour D
NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
Attente avant ouverture : ... minutes
Température d'épanouissement de câbles : ... °C

Le marquage CE est accompagné du numéro d'identification de l'organisme notifié responsable de la surveillance du système de qualité (0081 pour le LCIE).

Le matériel devra également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction du matériel électrique concerné.

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**
LCIE 02 ATEX 6057 X

(A3) Description of Equipment or protective system

- The enclosures, made of metal, are divided between 2 families which the dimension models leads to following types :

  - CF following by a number (10, 20, 30...) matching to the raising size of the enclosures and a letter (B or C) representing the gas subdivision in which the equipment is used.

  - Each type of enclosure (CF 10 B, CF 20 B...) has its own models (CF IIB, CF 12 B,...).

- These enclosures can be joined together or with other increased safety enclosures. They can be equiped with command and warning devices as applicable.

- These enclosures contain, as needed, varied electronic or electrotechnic components such as intrinsically safe elements. The detail of the possible contents and the corresponding marking is described in the manufacturer descriptive notice.

The electrical parameters are the following :

- Low voltage equipment : U_{max} = 1000 V AC
  (Terminals, transformer, contactor, ...) U_{max} = 1500 V CC

- High volatge equipment : U_{max} = 20 kV
  (Ignition transformer)

- Maximal dissipated power : 60 W up to 1550 W according to each model and its content.

-. For the general or specific contents, see the manufacturer descriptive notice.

The marking is the following :

ATX
Address
Type :
Serial number
Year of construction
LCIE 02 ATEX 6057 X
Ex II 2 G et/ou 2 D
EEx d IIB or IIC T6 to T4
or EEx d [ia] or [ib] IIB or IIC T6 to T4
IP66, T...°C for D
DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED
Wait before opening : ... minutes
Cable entry temperature : ...°C

The CE marking shall be accompanied by the identification number of the notified body responsible for surveillance of the quality system (0081 for LCIE).

The equipment must also carry the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipments.

05-a



(A1) **ANNEXE**

(A2) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE LCIE 02 ATEX 6057 X (suite)**

(A4) Documents descriptifs

Dossier technique N° 216 rév. 0 du 22/01/2002.
Ce document comprend 6 rubriques (17 pages).

(A5) Conditions spéciales pour une utilisation sûre

- En fonction des différents contenus prévus (nature du matériel, puissance dissipée...) et de la température d'utilisation (55 °C au maximum), les conditions de marquage du matériel peuvent être différentes (température de marquage, attente à observer, température à l'épanouissement des câbles...).
Tous ces éléments, ainsi que les conditions d'assemblage des enveloppes entre elles ou avec des enveloppes de sécurité augmentée, figurent dans les documents descriptifs du constructeur indiqués au § (A4) du présent certificat.

- L'incorporation des éléments de sécurité intrinsèque devra respecter les conditions prévues par le constructeur dans ses documents descriptifs.

- Les enveloppes peuvent être utilisées dans les gammes de températures ambiantes suivantes :

a) Gamme IIB :
CF10B = - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF20B = - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF30B = - 20 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF40B = - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF50B = - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF60B = - 20 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF70B = - 20 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C

b) Gamme IIC :
CF10C = - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF30C = - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF50C = - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF70C = - 20 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE LCIE 02 ATEX 6057 X (continued)**

(A4) Descriptive documents :

Technical file n° 216 rev. 0 dated January 16th, 2002.
This file includes 6 items (17 pages).

(A5) Special conditions for safe use

- According to each different contents (nature of the equipment, dissipated power, ...) And the operating temperature (up to + 55 °C), the conditions of the marking can be charged (marking temperature, wait before opening, cable entry temperature...).

All these elements, as well as the conditions for joining enclosure together or with other increased safety ones, are described in the manufacturer descriptive notice as indicated at paragraph (A4) of this certificate.

- The addition of intrinsic safe elements must conform to the conditions described in the descriptive notice.

- The enclosures can be used with the temperature range as follow :

a) IIB range :
CF10B = - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF20B = - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF30B = - 20 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF40B = - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF50B = - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF60B = - 20 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF70B = - 20 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C

b) IIC range :
CF10C = - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF30C = - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF50C = - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
CF70C = - 20 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C



(A1) **ANNEXE**

(A2) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

LCIE 02 ATEX 6057 X (suite)

(A6) Exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé

Conformité aux normes européennes EN 50014 (1997), EN 50018 (2000), EN 50020 (1994) et EN 281-1-1 (1998).

Epreuve individuelle :

Application d'une pression statique d'une durée au moins égale à 10 secondes sans toutefois être supérieure à 1 minute.

Pour une utilisation de - 20 °C à + 55 °C :

8,3 bars pour le coffret CF 30 B
11,1 bars pour le coffret CF 40 B
10,7 bars pour le coffret CF 50 B et 15, 2 bars à - 40 °C
9 bars pour le coffret CF 60 B
8,4 bars pour le coffret CF 70 B
11,1 bars pour le coffret CF 30 C
12,9 bars pour le coffret CF 50 C
13 bars pour le coffret CF 70 C

Le coffret CF10B est dispensé d'épreuve individuelle.

Pour une utilisation de - 40 °C à + 55 °C :

11 bars pour le coffret CF 20 B
14,1 bars pour le coffret CF 30 C
14,6 bars pour le coffret CF 40 B
16,8 bars pour le coffret CF 50 C
15,2 bars pour le coffret CF 50 B

Le coffret CF10C est dispensé d'épreuve individuelle.

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 02 ATEX 6057 X (continued)

(A6) Essential Health and Safety Requirements

Conformity to the european standards EN 50014 (1997), EN 50018 (2000), EN 50020 (1994) et EN 281-1-1 (1998).

Routine test :

Application of a static pressure test for at least 10 seconds without exceeding 1 minute.

For an utilisation from - 20 °C to + 55 °C :

11 bars for the enclosure CF 20 B
8,3 bars for the enclosure CF 30 B
11,1 bars for the enclosure CF 40 B
10,7 bars for the enclosure CF 50 B and 15, 2 bars to - 40 °C
9 bars for the enclosure CF 60 B
8,4 bars for the enclosure CF 70 B
11,1 bars for the enclosure CF 30 C
12,9 bars for the enclosure CF 50 C
13 bars for the enclosure CF 70 C

A routine test is not required for the enclosure CF10B.

For an utilisation from - 40 °C to + 55 °C :

11 bars for the enclosure CF 20 B
14,1 bars for the enclosure CF 30 C
14,6 bars for the enclosure CF 40 B
16,8 bars for the enclosure CF 50 C
15,2 bars for the enclosure CF 50 B

A routine test is not required for the enclosure CF10C.





L C I E

(A1) ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE 02 ATEX 6057X du 25 juillet 2002

AVENANT 02 ATEX 6057X / 01

(A2) DESIGNATION DE L'EQUIPEMENT OU DU SYSTEME DE PROTECTION :

Enveloppe antidéflagrante
Type : CF
Construit par : ATX

(A3) OBJET DE L'AVENANT, DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYTEME DE PROTECTION :

Changement d'adresse du siège social qui devient :

A.T.X
E.N.I. rue André Durouchez
80084 AMIENS CEDEX 2, FRANCE

Marquage :

L'adresse devient:
A.T.X
Amiens
FRANCE

(A4) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Dossier technique n°505 daté du 21/02/2005.
Ce document comprend 4 pages.

(A5) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE :

Inchangées.

(A6) VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES :

Inchangées.

(A7) EXIGENCES ESSENTIELLES EN CE QUI CONCERNE LA SECURITE ET LA SANTE :

Inchangées.

(A1) EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE 02 ATEX 6057X dated July 25, 2002

VARIATION 02 ATEX 6057X / 01

(A2) NAME OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

Flamproof enclosure
Type : CF
Manufactured by : ATX

(A3) SUBJECT OF THE VARIATION, DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

Modification of the headquarter address:

A.T.X
E.N.I. rue André Durouchez
80084 AMIENS CEDEX 2, FRANCE

Marking :

The address becomes :
A.T.X
Amiens
FRANCE

(A4) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Technical file n°505 dated 21/02/2005.
This file includes 4 pages.

(A5) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Unchanged.

(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :

Unchanged.

(A7) ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS :

Unchanged.

Fontenay-aux-Roses, le 24 février 2005

Le Directeur de l'organisme certificateur
Manager of the certification body

Timbre sec/Dry seal

LCIE | 33, av du Général Leclerc | Tél : +33 1 40 95 60 60 | Société Anonyme
Laboratoire Central | BP 8 | Fax : +33 1 40 95 86 56 | au capital de 15 745 984 €
des Industries Electriques | 92266 Fontenay-aux-Roses cedex | contact@lcie.fr | RCS Nanterre B 408 363 174
Une société de Bureau Veritas | France | www.lcie.fr





1 **AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

2 **Appareil ou système de protection** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles **(Directive 94/9/CE)**

3 Numéro de l'avenant :
LCIE 02 ATEX 6057 X / 02

4 Appareil ou système de protection :
Enveloppe antidéflagrante
Type : CF…

5 Demandeur : A.T.X.

15 **DESCRIPTION DE L'AVENANT**

- La mise à jour normative selon les normes EN 60079-0 (2004), EN 60079-1 (2004), EN 61241-0 (2006) et EN 61241-1 (2004)
- Changement d'intitulé de la marque commerciale : A.T.X. devient A.T.X.-APPLETON Amiens France
- Possibilité d'utiliser une version « détection par micro-onde » type Protech PIRAMID modèle SDI-77XL2-EX
- Intégration des dispositifs de purge et de respiration
- Augmentation de la tension maximale : 11 KV pour les isolateurs pour raccordement haute tension
- Possibilité d'intégrer des piles conformément au tableau E1 de la norme EN 60079-1
- Possibilité d'intégrer des accumulateurs de type K

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60056773-557485

<u>Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :</u>
Modifiés comme suit :
Tension maximale des isolateurs pour raccordement haute tension : 11 KV

<u>Le marquage doit être :</u>

Inchangé exceptés les éléments suivants:

A.T.X. devient A.T.X.- APPLETON Amiens France

EEX devient Ex

Les marquages d'avertissement deviennent :

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

AVERTISSEMENT – APRES MISE HORS TENSION, ATTENDRE X* MINUTES AVANT L'OUVERTURE
* : voir notice descriptive initiale

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR QUAND UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE GAZEUSE EST PRESENTE
(dans le cas d'utilisation d'une batterie)

1 **SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

2 **Equipment or protective system** intended for use in potentially explosive atmospheres **(Directive 94/9/EC)**

3 Supplementary certificate number :
LCIE 02 ATEX 6057 X / 02

4 Equipment or protective system :
Flameproof enclosure
Type : CF…

5 Applicant : A.T.X.

15 **DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE**

- Normative update according to standards' EN 60079-0 (2004), EN 60079-1 (2004), EN 61241-0 (2006) and EN 61241-1 (2004)
- Change of title of trade mark : A.T.X. becomes A.T.X.-APPLETON Amiens France
- Possibility to use a version « detection by micro-wave » type Protech PIRAMID model SDI-77XL2-EX
- Integration of purge and breathing devices
- Increase of maximal voltage : 11 KV for insulators for high voltage connection
- Possibility to integrate cells according to table E1 from EN60079-1 standard.
- Possibility to integrate batteries type K

The examination and test results are recorded in confidential report N° 60056773-557485

<u>Specific parameters of the mode(s) of protection concerned:</u>

Modified as follows :
Maximal voltage of insulators for high voltage connection: 11 KV

<u>The marking shall be :</u>

Unchanged excepted following elements :

A.T.X. becomes A.T.X.- APPLETON Amiens France

EEX becomes Ex

Warning marking become :

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

WARNING – AFTER DE-ENERGIZING, DELAY X* MINUTES BEFORE OPENING
* : see original descriptive notice

WARNING – DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE GAS ATMOSPHERE IS PRESENT
(when a battery is use)

LCIE
Laboratoire Central
des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas





1 **AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

2 **Appareil ou système de protection** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles **(Directive 94/9/CE)**

3 Numéro de l'avenant :
LCIE 02 ATEX 6057 X / 02

Suite du marquage :

Ajout du marquage **pour les poussières :**
Ex tD A21 T**°C

** : La température de surface dépend de la température ambiante maximale indiquée sur le produit et de la classe de température selon le tableau suivant :

1 **SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

2 **Equipment or protective system** intended for use in potentially explosive atmospheres **(Directive 94/9/EC)**

3 Supplementary certificate number :
LCIE 02 ATEX 6057 X / 02

Continued of marking:

Adding of making **for dust:**
Ex tD A21 T**°C

**: Surface temperature depends on maximal ambient temperature which is noted on the product and on temperature class according to the following table :

Classe de Température / *Temperature class*	Température de surface / ***Surface temperature***
T6	80°C
T5	95°C
T4	130°C

Suppression de la puissance maximale

Suppression of maximal power

16 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier de certification N° 216 rév.1 du 23/03/2007.
Ce dossier comprend 4 rubriques (7 pages).

17 **CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**
Inchangées et ajout de la condition suivante :
La température maximale des piles ou accumulateurs ne doit pas excéder 80°C

18 **EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**
Couvertes par les normes EN 60079-0 (2004), EN 60079-1 (2004), EN 61241-0 (2006) et EN 61241-1 (2004)

19 **VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**
Inchangés

16 **DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Certification file N° 216 rev.1 dated 2007/03/23.
This file includes 4 items (7 pages).

17 **SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Unchanged and adding of following condition:
Maximal temperature of cells or batteries shall not exceed 80°C

18 **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by standards EN 60079-0 (2004), EN 60079-1 (2004), EN 61241-0 (2006) and EN 61241-1 (2004)

19 **ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**
Unchanged

Fontenay-aux-Roses, le 25 mai 2007

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

NOTIFIED BODY 0081 LCIE ORGANISME NOTIFIÉ

pd Henri CERVELLO




L C I E

1 **AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

2 **Appareil ou système de protection** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles **(Directive 94/9/CE)**

3 Numéro de l'avenant :
LCIE 02 ATEX 6057 X / 03

4 Appareil ou système de protection :
Enveloppe antidéflagrante
Type : CF...

5 Demandeur : A.T.X.

15 **DESCRIPTION DE L'AVENANT**

Augmentation de la température ambiante d'utilisation du coffret type CF60B : -50°C à +55°C

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 78977-567693

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :
Inchangés

Le marquage doit être : Inchangé

16 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier de certification N° 216 rév. 02 du 28/03/2008.
Ce dossier comprend 2 rubriques (3 pages).

17 **CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**
Modification de la température ambiante d'utilisation pour le coffret type CF60B :

1 **SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

2 **Equipment or protective system** intended for use in potentially explosive atmospheres **(Directive 94/9/EC)**

3 Supplementary certificate number :
LCIE 02 ATEX 6057 X / 03

4 Equipment or protective system :
Flameproof enclosure
Type : CF...

5 Applicant : A.T.X.

15 **DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE**
Increase of operating ambient temperature of enclosure type CF60B: -50°C to +55°C

The examination and test results are recorded in confidential report N° 78977-567693

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned:

Unchanged

The marking shall be : Unchanged

16 **DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Certification file N° 216 rev. 02 dated 2008/03/28.
This file includes 2 items (3 pages).

17 **SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Modification of operating ambient temperature for enclosure type CF60B:

Modèle / *Model*	Température ambiante d'utilisation selon le groupe de gaz / *Operating Ambient temperature according to gas group*	
	IIB	IIC
CF 60B	-50°C ≤ Ta ≤ +55°C	

18 **EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**
Inchangées

19 **VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**
Modifiés comme suit :

Chaque coffret type CF60B devra subir avec succès un essai individuel de surpression statique d'une durée au moins égale à 10 secondes sans toutefois être supérieure à 1 minute à 10,44 bars pour une température ambiante minimale de d'utilisation à -50°C.

18 **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Unchanged

19 **ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**
Modified as follows:

Each enclosure type CF60B shall be submitted to an overpressure routine test for at least 10 seconds without exceeding 1 minute at 10,44 bars for a minimal ambient temperature of use at -50°C.

Fontenay-aux-Roses, le 31 mars 2008

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

Marc GILLAUX

NOTIFIED BODY 0081 ORGANISME NOTIFIE

LCIE
Laboratoire Central
des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas